Ingegnere in informatica medica
Ingegnera in informatica medica

Informatica | Tecnica medica

L’ingegnere e l’ingegnera in informatica medica sviluppano e gestiscono sistemi informatici all’interno di ospedali e ambulatori medici. Implementano la digitalizzazione nell’ambito dell’assistenza sanitaria e analizzano dati medici.

Attività

Sviluppo e gestione di sistemi informatici

- sviluppare sistemi informatici per ospedali e ambulatori medici, quali una cartella elettronica dei pazienti o un sistema digitale per gli appuntamenti
- gestire e aggiornare sistemi informatici per, ad esempio, garantire prestazioni adeguate
- introdurre sistemi informatici nuovi o migliorati
- svolgere analisi di errore in caso di problemi e migliorare i processi
- sviluppare e attuare prestazioni digitali, quali piattaforme di telemedicina o app per la salute

Digitalizzazione e consulenza al personale

- fornire consulenza al personale addetto alla gestione di ospedali e ambulatori medici, ad esempio nell’acquisto di sistemi informatici
- formare il personale medico nell’utilizzo di sistemi informatici e fornire supporto

Analisi di dati medici

- raccogliere e analizzare dati medici utili a riconoscere tempestivamente le malattie
- sviluppare programmi che ricercano automaticamente dei modelli tra i dati medici
- sviluppare modelli che prevedono il livello di rischio associato a una malattia o il miglior piano di trattamento
- redigere rapporti e statistiche
- proteggere i dati medici da accessi non autorizzati

Condizioni di lavoro

Gli ingegneri e le ingegnere in informatica medica trovano lavoro presso ospedali, ambulatori medici, istituti di ricerca o l’amministrazione pubblica.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Capacità di astrazione
- Capacità di analisi
- Attitudine per le scienze naturali

- Senso tecnico
- Senso di responsabilità

Interessi

- Lavorare al computer
- Lavorare in modo preciso
- Avere a che fare con cifre e numeri
- Svolgere attività tecniche

Formazione

Questa professione richiede un titolo di studio universitario.

È necessario un bachelor in scienze biomediche o in informatica.

Durata

bachelor: min. 3 anni a tempo pieno

Luoghi, contenuti, ammissione

Scienze biomediche
https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/scienze-biomediche
o **Informatica**
https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/informatica

Professioni simili

Professione
Ingegnere/a in tecnica medica
https://www.orientamento.ch/it/professioni/ingegnere-a-in-tecnica-medica

Professione
Informatico/a di gestione
https://www.orientamento.ch/it/professioni/informatico-a-di-gestione

Professione
Ingegnere/a informatico/a
https://www.orientamento.ch/it/professioni/ingegnere-a-informatico-a

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.561.40.0